

# SMART PORT, SMART MARITIME TECHNOLOGIES

WHY NOW?  
WHY ISRAEL?

**THE DOCK**  
THE MARITIME INNOVATION PORT OF CALL

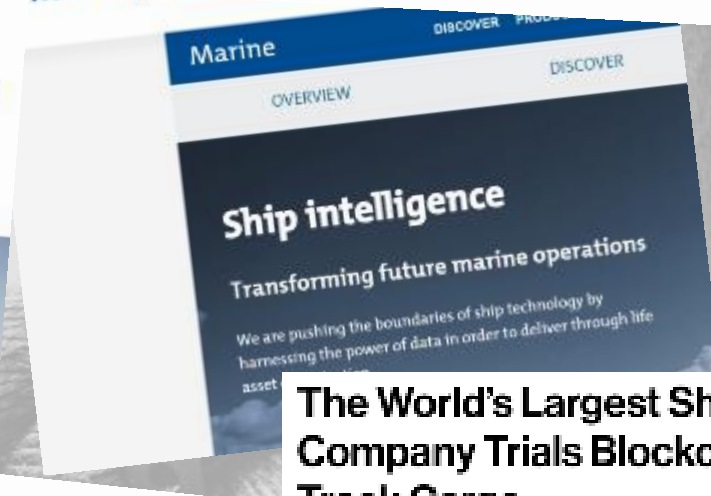


# WHY NOW? The World is Changing

- Ports and Maritime sectors had a reputation for being conservative
- Gradual (tech) evolution took place over recent ~10 years
- Signs of (tech) revolution (see right)
- Next 5 years expected to be exciting for the sector



Rolls-Royce



The World's Largest Shipping Company Trials Blockchain to Track Cargo



Chief Digital Officer (CDO)  
VP Innovation

Maersk Venture Programme  
Selection sprint: February 7th - 9th in Copenhagen

SMARTER WHERE  
IT MATTERS  
Container handling equipment



# WHY ISRAEL? Innovation DNA

- Israel has a unique hi-tech ecosystem
- Branded as “Startup Nation”
- Expertise in technologies such as Cyber , IoT, big data analytics, AI & Deep Learning
- Significant contributor to innovation in automotive, HLS, drones, robotics, fintech
- Potential contribution to port and maritime sectors



“The kind of innovation going on in Israel is critical to the future of the technology business”  
Bill Gates

“If you're looking for brains, look no further. Israel has shown that it has a disproportionate amount of brains and energy” Warren Buffett

# OUR VISION [THE OPPORTUNITY]

**Leverage Israel's  
Technology Assets to Benefit  
the Future Smart Port and  
Smart Maritime Sectors**

# THE STARTUPS CHALLENGE WE SOLVE

while Israeli startups excel in **technology and creativity**, these innovators often lack proper **market knowledge**



**STRONGER  
TOGETHER**

# theDOCK – 1<sup>st</sup> MARITIME ECOSYSTEM EVENT



13.5%

עקרי ההון בעבר אני צילום: אלי יצירה

## אחד במים: עוד יש מפרש לבן באופק

מומחי הייטק וסמנטי תהו לאן נושבת הרוח

נגן שטח הברווז של חברת Wix בגמל תל-אביב, אירח ביום המשיי בערב אנשי ונשות הייטק ומומחים בעלי תחום מסוג מרים - כזה שקשה בספנות ובעולם הם. את ערב "טכנולוגיה על המים" הובילו מספר משותפים חובבי ים, בהם **חנן ברמל**, נשיא ומנכ"ל משהתק בקליקסטור, קצין בחיל הים ושייט ותיק, שנמנה על מקימי מיום The Dock, במטרה לקדם חזון שייצב את ישראל כמובילת חרשות טכנולוגיות לנמלים ולספנות חכמה.

הסרת בשיתוף עמותת סטארט-אפ ניישן סנטרל, לקבוצת סטודנטים מהטכניון שייצאו לרתמודד בהאקתון בינלאומי שיערך ברוטרדם בתחילת ספטמבר. השתתפו, ריכזו וראו מפרש לבן באופק: **דניאל גולן**, מנכ"ל חברת הספנות מארסק ישראל; **זובל רבין**, ממובילי קרן ההשקעות הישראלית; **יחיאל אורלי דהו**

**portstrategy** insight for senior port executives

- Home
- News
- Directory
- Latest Jobs
- Events
- About Us

Home » News » Products & Services » Technology innovation sparked by startup hub

## Technology innovation sparked by startup hub

03 Aug 2017

Port operators can contribute to a new maritime innovation hub set up to harness and develop technology from startups.

TheDOCK aims to accelerate startups by helping facilitate and support initiatives to deliver practical technology to port and maritime operations.

The hub, founded by Israel-based Hannan Carmeli and Nir Gartzman, said on its website it is "committed to



# Proving the potential - ROTTERDAM'S WORLD PORT HACKATHON



  
The winners of the World Port Hackathon 2017

### Dock Tech #1 & SmartPort Prize

Dock Tech build a prototype that provides insight in the right moments for dredging the waterways. Various data sources like schedules and depth

### Strawberry #2

Strawberry created a solution that caters for the transition towards autonomous shipping. Manned and unmanned vessels can coordinate their journey in the port and on the waterways in a safe

### N#2 - LaunchLab and PortXL prize

N#2 created a demonstrator that provides insights in the way various networks are intertwined. The connectedness, the dependency and the potential impact of a

### MariTimeSeries - Discovery Day

MariTimeSeries developed a platform to share data within the supply chain! Containers and the documents are shared and this allows for better efficiency and less

הפנים, האנשים והרגשות / שירי דובר - @globes.co.il

## כבוד באירופה: עוד יש מפרש לבן באופק

משלחת ישראל זכתה במקום הראשון בהקאתון בינלאומי לפתרונות בתחום הסכנות



הצוות הישראלי על הבמה

עידן הרם. מתברר שלישראל יש במה להתגאות גם בכל הקשור בשילוב של ספנות והיי-טק

הראשי, מרדכי בן

אנן טיגל, סמכיל שיווק מלאמן, מנהלת בכירה, אגודל דיוניטל לארגונים, IBM ישראל

פאנל: דיוניטל כדרך חיים

אוליא, CMI & CDO

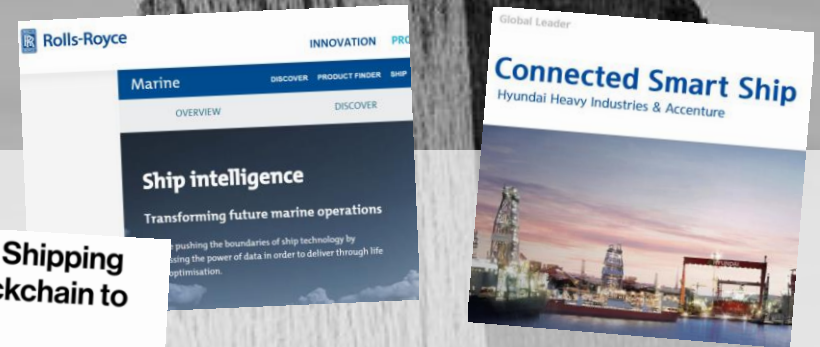
# CORPORATE VISITORS (OVER LAST 6 MONTHS)



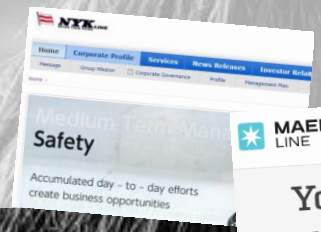


# TECHNOLOGY CLUSTERS

- Autonomous Vessels
- Maritime Transport Value Chain
- Port Operational Optimization
  - Artificial Intelligence, IoT, Big Data
- HLS (Including Cyber and Electronic Warfare Protection)
- Environment and Safety



**The World's Largest Shipping Company Trials Blockchain to Track Cargo**  
What links flowers, mandarin oranges, and pineapples? They're all neatly recorded on Maersk's new digital shipping ledger.  
by Jamie Condliffe March 6, 2017



**You improve your sustainability performance**  
As the world leader in sustainable shipping, we help reduce th

**A foundation for sustainability**

**DNV-GL**  
SAFER SMARTER GREENER  
It's time to take a broader view  
- to address increased complexity

# MICROFUND-BASED ACCELERATOR

- **Startups get**
  - Seed investments
  - Incubation and Market Acceleration
  - Strong GTM focus through Corporate Partners
- Investors (LPs) get share equity
- Corporate Partners get visibility to “Open innovation”



# **“OPEN INNOVATION” BENEFITS (TO CORPORATE PARTNER)\***

- **Corporate partners get a “ticket to the show”**
- **Ongoing and structured exposure to innovation**
- **Influence over the agenda by presenting business challenges**
- **Streamlined process resulting in high quality opportunities**
- **theDOCK takes investment risk, while partners benefit the upside**
  - **Serve as design partner**
  - **Serve as beta/pilot site for startup**
  - **follow-up investment (“first look” rights)**



# Affordable & Effective Port Innovation

**THE DOCK**  
THE MARITIME INNOVATION PORT OF CALL